# Guida all'installazione Hardware

## - Fasi dell'Installazione -

Fase 1: Installazione della CPU e del dissipatore di calore
Fase 2: Installazione della memoria
Fase 3: preparazione del case e installazione dell'alimentazione
Fase 4: Installazione delle periferiche IDE/SATA/FDD
Fase 5: Installazione della scheda madre
Fase 6: Installazione di una scheda di espansione
Fase 7: Collegamento ai LED del case e dell'alimentazione
Fase 8: Porte di collegamento sul case


NOTE

**La sequenza di installazione può differire secondo il tipo di case e di dispositivi utilizzati. Le istruzioni di installazione si applicano al sistema G-Max di Gigabyte e sono usate soltanto a scopo di riferimento.**


CAUTION

**Per impedire danni ai componenti, non fornire l'alimentazione al sistema fino a quando l'installazione non è completa.**

* **Fare riferimento al manuale utente incluso per istruzionid dettagliate sulle specifiche del prodotto**

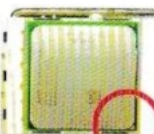
## Step 1 Installazione della CPU e del dissipatore di calore

### A. Installazione della CPU AMD Athlon 64 K8




A-1 Un triangolo dorato segna un angolo della CPU. Allineare questo angolo al bordo della socket più vicino alla leva della CPU. Disporre delicatamente la CPU in posizione assicurandosi che i perni della CPU combacino bene nei fori.

A-2 Una volta che la CPU è posizionata nella socket, premere con un dito in mezzo alla CPU e portare delicatamente la leva di metallo nella posizione originale.





NOTE

**Le CPU attuali K8 si dividono in Socket 754, Socket 940 e Socket 939. Quando si acquista una CPU K8, verificare che la scheda madre supporti le specifiche della CPU.**


CAUTION

**Esercitare la massima attenzione installando la CPU. La CPU non si inserisce se posizionata in modo errato. Invece di forzarla, cambiarne la posizione.**

### B. Installazione del dissipatore di calore



B-1 Prima dell'installazione del dissipatore di calore, aggiungere uno strato uniforme di colla per dissipatore di calore sulla superficie della CPU. Installare tutti i componenti del dissipatore di calore (fare riferimento al manuale del dissipatore di calore per le istruzioni dettagliate sull'installazione).



B-2 Collegare il connettore di alimentazione del dissipatore di calore al connettore CPU_FAN situato sulla scheda madre in modo che il dissipatore di calore possa funzionare correttamente e impedire alla CPU di surriscaldarsi.

## Step 2 Installazione della memoria



2-1 Assicurarsi che la memoria usata sia supportata dalla scheda madre.

2-2 La memoria può essere disposta soltanto in un senso, a causa di una rientranza sul modulo di memoria. Allentare le clip situate su ogni lato della slot di memoria. Tenere il modulo di memoria da entrambi i lati e inserirlo completamente nella relativa slot.

2-3 Le clip sulla slot di memoria si stringeranno una volta che la memoria è installata correttamente.

## Step 3 Preparazionedelcaseeinstallazionedell'alimentazione

3-1 Usando il G-Max di Gigabyte come riferimento, prima rimuovere sia i lati che il coperchio del case per installare l'alimentazione. L'installazione e la disposizione dell'alimentazione possono differire secondo il tipo di case usato.

3-2 Una volta che l'alimentazione è disposta nel case, utilizzare le viti per fissare l'alimentazione nella sua posizione.




NOTE

**Per motivi di alimentazione, si suggerisce di usare un'alimentazione in grado di sostenere grandi quantità di corrente (almeno 300W). Se si usa un'alimentazione insufficiente, il risultato può essere un sistema instabile o non avviabile.**

## Step 4 Installazione delle periferiche IDE/SATA/FDD

### 4-1 Installazione di drive ottici-DVD-ROM/CD-ROM

4-1-1 Rimuovere la parte anteriore del case di G-MAX.
4-1-2 rimuovere la piastra da 5.25" sul case.
4-1-3 Disporre il drive ottico nella slot da 5.25" e fissare il dispositivo con le viti.


Installazione del Drive ottico

### 4-2 Installazione del Drive Floppy disc

4-2-1 Disporre il drive nella slot e fissarlo con le viti.


Installazione del Drive Floppy disc

### 4-3 Installazione dei dischi fissi IDE e SATA

4-3-1 Disporre il disco fisso in posizione all'interno del case e fissare il dispositivo con le viti.


Installazione del disco fisso

# Step 5 Installazione della scheda madre



5-1 Togliere un lato del case.
5-2 Rimuovere la piastra I/O dalla parte posteriore del case e sostituirla con la piastra I/O fornita con la scheda madre.
5-3 Inserire la scheda madre all'interno del case, posizionandola sulla piastra I/O e fissare la piastra I/O al case con le viti.
5-4 Fissare la scheda madre in posizione sempre con le viti.



**Se la piastra I/O del case non è adatta alla scheda madre, rimuovere la piastra I/O e sostituirla con quella fornita con la scheda madre.**





**connettore di alimentazione ATX: si collega al connettore ATX sulla scheda madre**



**connettore di alimentazione ATX_12V: si collega al connettore ATX_12V sulla scheda madre**



**connettore di alimentazione IDE: si collega al dispositivo IDE**



**connettore di alimentazione FDD: si collega al dispositivo FDD (floppy)**

7-3 collegare tutti i connettori di alimentazione ai rispettivi dispositivi (connettori indicati sopra).
7-4 Rimettere a posto il coperchio del case e fissarlo con le viti.



1. **Cavi, connettori di alimentazione e connettori audio sono progettati in modo che si possono inserire soltanto in un senso (solitamente la prima posizione dei cavi elettrici è marcata in rosso.)**
2. **Si consiglia di collegare il disco fisso IDE al connettore IDE 1 e il dispositivo ottico al connettore IDE 2.**
3. **Un connettore IDE può collegarsi a due dispositivi IDE. Prima dell'installazione, controllare l'impostazione del dispositivo IDE (master e slave).**
4. **Se si installa un certo numero di dischi fissi IDE, entrare nel BIOS e regolarne la sequenza di avvio.**

# Step 6 Installazione di una scheda di espansione



**Acceleratore grafico AGP**

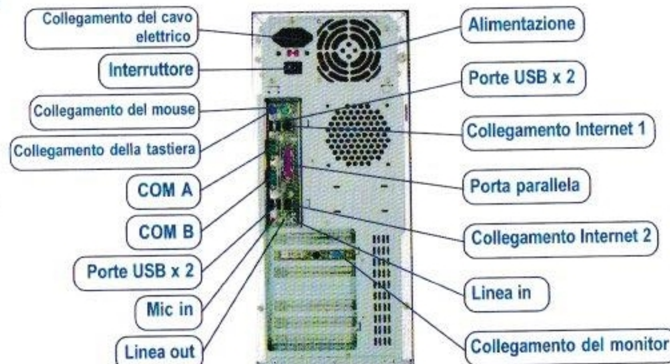
6-1 Prima dell'installazione, verificare se la scheda madre supporta le specifiche della scheda di espansione, per esempio PCI Express, PCI, AGP, ecc.
6-2 Rimuovere il metallo situato sulla slot e poi inserire la scheda di espansione nella slot.
6-3 Una volta che la scheda di espansione è posizionata saldamente nella slot, riportare la vite nella posizione originale.



**Assicurarsi che la scheda di espansione sia completamente inserita nella slot.**

# Step 8 Porte di collegamento sul case

### Pannello posteriore del case




# Step 7 Collegamento ai LED del case e dell'alimentazione



connettore CD_IN Drive ottico

7-1 Collegare tutti i cavi: il drive ottico al cavo IDE e al cavo audio, il disco fisso IDE al cavo IDE, il disco fisso SATA al cavo SATA ed il drive floppy al cavo del drive floppy.



connettore IDE

7-2 Gli indicatori LED davanti al case si collegano al connettore F_PANEL sulla scheda madre.





connettore SATA



**Gli indicatori LED davanti al case possono variare secondo il disegno del case. Collegare l'indicatore di alimentazione, l'indicatore hardware, gli altoparlanti, l'alimentazione del sistema ecc. al connettore F_PANEL sulla scheda madre.**

Una volta che le fasi sopra descritte sono state completate, collegare i dispositivi esterni quali la tastiera, il mouse, il monitor ecc. Poi, collegare l'alimentazione ed accendere il sistema. Installare tutto il software necessario.



Collegamento della tastiera



Collegamento del mouse



Collegamento del monitor



Collegamento della stampante



Collegamento degli altoparlanti



Collegamento dell'alimentazione



**Installare tutte le periferiche.**